

Title (en)  
Bullet with core and jacket

Title (de)  
Geschoss mit Mantel und Kern

Title (fr)  
Projectile avec noyau et chemise

Publication  
**EP 0787969 A1 19970806 (DE)**

Application  
**EP 97100478 A 19970114**

Priority  
DE 19604061 A 19960205

Abstract (en)  
The bullet has external cladding (1), and a solid core (2), which forms a penetrator which extends the full length of the bullet and is of significantly smaller outside diameter than the cladding for most of its length. Also claimed is a method of manufacture, in which a blank core (7) is made to the final dimensions in the shaft (4) and the nose tip (3), and is made oversize in the rest of the nose. A cladding blank (8) is fitted to the core blank (7), to be in intimate contact with the shoulder (5) and stepped rear (6) of the core, and has oversized diameter; the bullet is mounted between centres and finished to the desired profile.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Kerngeschosß mit hoher Präzision für Feuerwaffen mit einem massiven Geschosßkern (2) und einem Mantel (1). Der Geschosßkern (2) erstreckt sich über die gesamte Länge des Geschosses und weist über mindestens den größten Teil seiner Länge einen Durchmesser auf, der deutlich kleiner ist als der Außendurchmesser des fertigen Geschosses (1). Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Geschosses durch Herstellen eines Geschosßkern-Rohlings (7), bei dem der Schaft (4) und der vorderste Bereich der Spitze (3) mit Endmaß und der übrige Teil der Spitze mit Übermaß gefertigt wird; durch Herstellen des Mantel-Rohlings (8) und dessen Aufbringen auf den Schaft (4) des Geschosßkern-Rohlings (7), wobei der Mantel-Rohling (8) im Durchmesser Übermaß aufweist und in eine Ringstufe (5) sowie gegebenenfalls in einen heckseitigen Absatz (6) formschlüssig eingreift; und durch Aufnehmen des Geschosßrohlings zwischen Spitzen Herstellen der endgültigen Geschosßkontur, hochpräzise zentrisch zum Kern. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F42B 12/78**

IPC 8 full level  
**F42B 12/78** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**F42B 12/02** (2013.01 - KR); **F42B 12/78** (2013.01 - EP US); **F42B 33/00** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)  
DE 205734 C

Citation (search report)

- [X] US 3599573 A 19710817 - SLINEY JOSEPH L
- [XY] US 2303449 A 19421201 - ERNST FLEISCHMANN
- [Y] DE 2525230 A1 19761223 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [XA] FR 336272 A 19040304 - KRUPP AG [DE]
- [XA] GB 2244119 A 19911120 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [XY] CH 318865 A 19570131 - INST NACIONAL DE IND [ES], et al
- [YA] FR 496867 A 19191119 - FERNAND LOUIS ROUX [FR]
- [A] GB 1605224 A 19841031 - RHEINMETALL GMBH
- [A] US 3720170 A 19730313 - GODFREY W
- [A] FR 800016 A 19360625
- [A] EP 0279732 A1 19880824 - FRANCE MUNITIONS SOC [FR]
- [A] US 4387492 A 19830614 - INMAN DARREL F
- [A] US 1767308 A 19300624 - PHILLIPS JOHN T

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0787969 A1 19970806; EP 0787969 B1 19990526**; AT E180564 T1 19990615; DE 19604061 A1 19970807; DE 19604061 C2 19980723; DE 59700168 D1 19990701; DK 0787969 T3 19991108; ES 2132976 T3 19990816; KR 970062648 A 19970912; US 5794320 A 19980818

DOCDB simple family (application)  
**EP 97100478 A 19970114**; AT 97100478 T 19970114; DE 19604061 A 19960205; DE 59700168 T 19970114; DK 97100478 T 19970114; ES 97100478 T 19970114; KR 19970003426 A 19970204; US 79466797 A 19970203